



### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése</b> | Cobalt Tungsten Targets |
| <b>Regisztrációs szám</b>                          | -                       |
| <b>Dokumentum száma</b>                            | G70                     |
| <b>Szinonimák</b>                                  | Egyik sem.              |
| <b>Kiadás dátuma</b>                               | 22-Január-2020          |
| <b>Verziószám</b>                                  | 01                      |

#### 1.3. A terméktájékoztató adatlap beszállítójának az adatai

##### Szállító

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>A vállalat neve</b> | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| <b>Cím</b>             | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

##### Részleg

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Telefonszám</b>            | 49.60.23.91.82.0              |
| <b>e-mail cím</b>             | Materion.Germany@materion.com |
| <b>Kapcsolattartó személy</b> | Hermann Schmiing              |

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám 49.60.23.91.82.0

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Azonosított felhasználások</b> | Gyártása Számítógép, elektronikai és optikai termékek, elektromos berendezések<br>Tudományos kutatás és fejlesztés<br>Más: gyártása orvosi és védelmi felszerelések |
|-----------------------------------|---|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Ellenjavallt felhasználások</b> | Szakmai felhasználások: Domain nyilvános (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)<br>Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) |
|------------------------------------|--|

#### 1.3. A terméktájékoztató adatlap beszállítójának az adatai

##### Szállító

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>A vállalat neve</b> | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| <b>Cím</b>             | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

##### Részleg

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Telefonszám</b>            | 49.60.23.91.82.0              |
| <b>e-mail cím</b>             | Materion.Germany@materion.com |
| <b>Kapcsolattartó személy</b> | Hermann Schmiing              |

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám 49.60.23.91.82.0

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

##### Egészségügyi veszélyek

|                            |               |  |
|----------------------------|---------------|--|
| Akut toxicitás – szájon át | 4. kategória  | H302 - Lenyelve ártalmas.  |
| Légzőszervi szinhibizáció  | 1. kategória  | H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| Bőrszinhibizáció           | 1. kategória  | H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| Rákkeltő hatás             | 1B. kategória | H350 - Rákot okozhat.  |

**Veszély áttekintése**

Lenyelve ártalmas. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Rákot okozhat. A légzőrendszert izgathatja.

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően**

**Tartalom:**

Kobalt, Tungsten

**Veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetés**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H350 Rákot okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Megelőzés**

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264 Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.
- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P272 Szennyezett munkaruhat tilos kivinni a munkahely területéről.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P284 Légzésvédelem használata kötelező.

**Elhárító intézkedések**

- P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.
- P330 A szájat ki kell öblíteni.
- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P333 + P313 Bőrrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P342 + P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni

**Tárolás**

- P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P405 Elzárva tárolandó.

**Elhelyezés hulladékként**

- P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Kiegészítő címkézési információ**

További információért, kérjük, forduljon a Termékgondozás Tanszék +1.216.383.4019.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

**Általános információ**

| Kémiai név          | %   | CAS sz. / EK-sz.       | REACH regisztrációs szám | Indexszám    | Megjegyzések |
|---------------------|---|------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Kobalt              | 85 - 95   | 7440-48-4<br>231-158-0 | 01-2119517392-44-0000    | 027-001-00-9 |              |
| <b>Osztályozás:</b> | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361 |                        |                          |              |              |

| Kémiai név            | %      | CAS sz. / EK-sz.       | REACH regisztrációs szám | Indexszám | Megjegyzések |
|-----------------------|--------|------------------------|--------------------------|-----------|--------------|
| Tungsten              | 5 - 15 | 7440-33-7<br>231-143-9 | -                        | -         |              |
| <b>Osztályozás:</b> - |        |                        |                          |           |              |

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános információ** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Tilos szájból-szájba lélegeztetni, ha az áldozat az anyagot belélegezte! A sérültet egy egyirányú szeleppel ellátott lélegeztetőmaszk vagy valamilyen más elsősegélynyújtó lélegeztető készülék segítségével mesterséges lélegeztetésben kell részesíteni! If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or doctor/physician.

**Bőrrel való érintkezés** Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat.

**Szemmel való érintkezés** Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

**Lenyelés** A szájat ki kell öblíteni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Légúti irritációt okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet melegen kell tartani! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**Általános tűzveszélyek** Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

##### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Por. Száraz homok.

**Alkalmatlan oltóanyag** Víz.

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ez a termék nem gyúlékony.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést kell használni, beleértve a tűzkésleltető köpenyt, sisak arcvédővel, kesztyűk, kaucsukcsizmák, és zárt térben önálló légzőkészüléket is.

**Különleges tűzoltási eljárások** A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

##### Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A személyes védelemhez lásd a PIS 8. fejezetét.

**A sürgősségi ellátók esetében** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A PIS 8. szakaszában ajánlott személyi védelmet használja.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!

Nagyfokú kiömlések: A későbbi ártalmatlanításhoz locsolja le vízzel és gátolja körbe.

Kis kiömlések: A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** Tárolja az inkompatibilis anyagokat (lásd a PIS 10. pontját).

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

| Összetevők             | Típus | Érték                 |
|------------------------|-------|-----------------------|
| Kobalt (CAS 7440-48-4) | ÁK    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | CK    | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |

#### Biológiai határértékek

**Magyarország: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

| Összetevők             | Érték           | Determináns | Minta                | Mintavételi idő |
|------------------------|-----------------|-------------|----------------------|-----------------|
| Kobalt (CAS 7440-48-4) | 0,03 mg/g       | kobalt      | Kreatinin vizeletben | *               |
|                        | 0,058 µmol/mmol | kobalt      | Kreatinin vizeletben | *               |

\* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

**Ajánlott monitoringeljárások** Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

**Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános információ** A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

**Szem-/arcvédelem** Viseljenek jóváhagyott védőszemüveget, arc- és szemvédőt, arcvédő maszkot vagy hegesztősisakot, ha fennáll a szemsérülés veszélye, különösen azoknál a munkafolyamatoknál, amelyek során részecskék keletkeznek, például olvasztás, öntés, gépi megmunkálás, őrlés, hegesztés és porral végzett munkálatok.

#### Bőrvédelem

**- Kézvédelem** Viseljen kesztyűt a kezelés során a fémrészek általi vágás és bőrsérülés elkerülése érdekében.

**- Egyéb** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme** Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**Hőveszély** Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

**Higiéniai intézkedések** Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

|  |   |
|--|---|
| <b>Halmazállapot</b>                             | Szilárd.                                      |
| <b>Forma</b>                                     | Szilárd.                                      |
| <b>Szín</b>                                      | Szürke.                                       |
| <b>Szag</b>                                      | Egyik sem.                                    |
| <b>Szagküszöbérték</b>                           | Nem alkalmazható.                             |
| <b>pH</b>  | Nem alkalmazható.                             |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                    | 1495 °C (2723 °F) becsült / Nem alkalmazható. |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b> | Nem alkalmazható.                             |
| <b>Lobbanáspont</b>                              | Nem alkalmazható.                             |
| <b>Párolgási sebesség</b>                        | Nem alkalmazható.                             |
| <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>  | Ismeretlen.                                   |

#### Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>                  | Nem alkalmazható. |
| <b>Gyúlékonysági határ - alsó (%) hőmérséklete</b>  | Nem alkalmazható. |
| <b>Gyulladási határ - felső (%)</b>                 | Nem alkalmazható. |
| <b>Gyúlékonysági határ - felső (%) hőmérséklete</b> | Nem alkalmazható. |
| <b>Robbanási határ - alsó (%)</b>                   | Nem alkalmazható. |
| <b>Robbanási határ - alsó (%) hőmérséklete</b>      | Nem alkalmazható. |
| <b>Robbanási határ - felső (%)</b>                  | Nem alkalmazható. |
| <b>Robbanási határ - felső (%) hőmérséklete</b>     | Nem alkalmazható. |

**Gőznyomás** Nem alkalmazható.

**Gőzsűrűség** Nem alkalmazható.

**Relatív sűrűség** Nem alkalmazható.

#### Oldékonyság (Oldékonyságok)

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oldhatóság (víz)</b>                   | Oldhatatlan.           |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b> | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>           | Nem alkalmazható.      |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                | Nem alkalmazható.      |
| <b>Viszkozitás</b>                        | Nem alkalmazható.      |
| <b>Robbanásveszélyesség</b>               | Nem robbanásveszélyes. |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>              | Nem oxidáló.           |

### 9.2. Egyéb információk

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Sűrűség</b>                        | 18,70 g/cm <sup>3</sup> becsült |
| <b>Megoszlási hányados (olaj/víz)</b> | Nem alkalmazható.               |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reakciókészség</b>                  | A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes. |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás</b>               | Normális körülmények között az anyag stabil.   |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.  |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények</b>           | Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b> | Erősen oxidáló közegek.                    |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b> | Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek. |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Belélegzés</b>              | Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).       |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>  | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
| <b>Szemmel való érintkezés</b> | Valószínűtlen a termék formája miatt.                                     |
| <b>Lenyelés</b>                | Várhatóan csökkent lenyelési veszély.                                     |

**Tünetek** Légúti irritációt okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

|   |   |
|---|---|
| <b>Akut toxicitás</b>                     | Nem ismert.   |
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>           | Irritáló lehet a bőrre.   |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> | Valószínűtlen a termék formája miatt.                                     |
| <b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>        | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat      |
| <b>Bőrszenzibilizáció</b>                 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
| <b>Csírsejt-mutagenitás</b>               | Nincs osztályozva.  |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                     | Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.                               |

**Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)**

Nincs felsorolva.

### IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Kobalt (CAS 7440-48-4) 2B Esetleg rákkeltő az embernél.

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                                  | Nincs osztályozva.             |
| <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>     | Nincs osztályozva.             |
| <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>    | Nincs osztályozva.             |
| <b>Aspirációs veszély</b>                                      | Nem jelent beszívási veszélyt. |
| <b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b> | Nincs információ.              |
| <b>Egyéb információk</b>                                       | Nem áll rendelkezésre.         |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicitás</b>                             | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>        | Nem állnak rendelkezésre az anyag lebonthatóságára vonatkozó adatok.  |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>              | Nincs rendelkezésre álló adat.  |
| <b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b> | Nem áll rendelkezésre.  |
| <b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>            | Nem áll rendelkezésre.  |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás</b>             | Nincs rendelkezésre álló adat.  |
| <b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> | Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.   |
| <b>12.6. Egyéb káros hatások</b>                   | A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál). |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|   |  |
|---|--|
| <b>Visszamaradt hulladék</b>                    | A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).   |
| <b>Szennyezett csomagolás</b>                   | Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.   |
| <b>EU hulladék kód</b>                          | A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.  |
| <b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b> | Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| <b>Különleges óvintézkedések</b>                | Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!  |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### RID

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### ADN

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IATA

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IMDG

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU rendeletek

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

## Egyéb uniós jogszabályok

### 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

## Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

## Nemzeti rendelkezések

A 92/85/EGK sz. irányelv és módosításai alapján terhes nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha fennáll az expozíció legkisebb kockázata.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:  
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai  
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai  
A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. Be kell tartani a dolgozók karcinogén és mutagén anyagoknak való munkahelyi expozíciója kockázatával szembeni védelmére vonatkozó országos előírásokat a 2004/37/EK irányelvnek megfelelően.

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

Nem áll rendelkezésre.

### Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

### Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

### Jogi nyilatkozat

Ez a dokumentum műszakilag megbízhatónak tekintett forrásokból származó adatok alapján készült, és az információkat helyesnek tekintjük. A Materion sem burkolt, sem kifejezett szavatosságot nem vállal az itt foglalt információk helytállósága tekintetében. A Materion nem vett figyelembe minden esetlegesen várható körülményt, amelyek között ezt az információt és a termékeit felhasználhatják, sem azokat a tényleges körülményeket, amelyekre nincs befolyással. A felhasználó felelőssége, hogy a termék használatakor felmérje az összes itt foglalt információt, és hogy betartson minden szövetségi, állami, regionális és helyi jogszabályt, törvényt és szabályozást.

A biztonsági információ címzettje részéről adódó esetleges félreértések vagy téves feltételezések elkerülése érdekében egyértelműen közölni kell, hogy a mellékelt információ nem a Biztonsági Adatlap (SDS) formátumban készült, hanem valójában önként szolgáltatott Terméktájékoztató Adatlap, amely a Biztonsági Adatlapra vonatkozó útmutatások – 453/2010 számú, 2010. május 20. keltezésű EU BIZOTTSÁGI RENDELET (REACH/SDS) – pontos figyelembe vételével készült.